

22. November 2018

## **Goldzertifikat Industrie 4.0 für Sulzers BLUE BOX™**

**Die BLUE BOX™ IoT Advanced Analytics von Sulzer hat an den Swiss Digital Economy Awards in der Kategorie Highest Digital Quality das Goldzertifikat Industrie 4.0 gewonnen. BLUE BOX nutzt vorhandene Pumpendaten, um die Kosten für Betrieb und Wartung der Pumpe erheblich zu senken.**

Die Swiss Digital Economy Awards werden vom Branchenverband SwissICT, dem Verband der Schweizer Internetunternehmen Simsa und dem Fachverlag Netzmedien vergeben. Mit den Auszeichnungen werden herausragende Leistungen im Bereich der Informations- und Kommunikationstechnologien in vier verschiedenen Kategorien gewürdigt. Bei den diesjährigen Awards haben 19 Finalisten aus verschiedenen Industrie- und Handelsunternehmen die Endrunde erreicht. Jeder Finalist wurde von einem Gremium aus Branchenexperten geprüft. Die Jury erläuterte die Nominierung von Sulzer: "Die innovative Integration von IoT (Internet der Dinge) in eine bestehende Produktionsumgebung und damit der optimale Einsatz von IoT überzeugte die Jury. Eine bestehende Wertschöpfungskette wurde mit IoT-Lösungen ausgestattet und bietet einen hohen Kundennutzen. Die gewählte Kombination aus technischer und verfahrenstechnischer Qualität und dem Know-how der Mitarbeiter ist ein leuchtendes Beispiel für eine hohe Reife des Entwicklungsprozesses vom gewählten MVP-Ansatz (Minimum viable product, minimal funktionsfähiges Produkt) bis hin zum marktfähigen Produkt."

Die BLUE BOX™ von Sulzer ist ein Set von Software-Services, die das Internet der Dinge (IoT) für die Optimierung von Anlagen und die vorausschauende Wartung in Echtzeit nutzen. Mit der Advanced Analytics Engine von Sulzer erfasst, integriert, visualisiert und analysiert BLUE BOX Sensordaten mit dem Ziel, die Zuverlässigkeit, Effizienz und Leistung technischer Anlagen zu verbessern. BLUE BOX nutzt auch Konzepte der Zustandsüberwachung und der Vorhersageanalytik. Die Software macht Prozesse transparent und liefert Erkenntnisse über weit entfernte Anlagenteile, auf die in Echtzeit reagiert werden kann. Alle Komponenten der Datenanalyse, zu denen auch Datenmodellierung und Machine Learning gehören, laufen auf der sicheren Cloud-Plattform von Sulzer. Diese cloudbasierte Lösung vereinfacht die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften bei minimalem IT-Aufwand und ist leicht skalierbar.

In der Öl- und Gasindustrie stehen die Betreiber von Pipelines vor drei grossen Herausforderungen. Zuverlässigkeit: Fallstudien ergaben ungeplante Ausfallkosten von bis zu USD 40 Millionen im Jahr. Mit BLUE BOX will Sulzer diese Kosten um 25% senken. Effizienz: Manche Pipeline-Betreiber haben jährliche Energiekosten von mehr als USD 100 Millionen. Mit BLUE BOX lassen sich diese Kosten dauerhaft um 5% senken. Leistung: Die Betreiber wollen bestehende Anlagen optimal nutzen. BLUE BOX kann die Kapazität einer Pipeline steigern. Bei einem typischen Pipeline-Unternehmen mit einem Jahresumsatz von 200 Millionen USD führt eine um 5% höhere Kapazität zu USD 10 Millionen mehr Umsatz.

## MEDIENMITTEILUNG

22. November 2018

Goldzertifikat Industrie 4.0 für Sulzers BLUE BOX

Seite 2 von 2

Marc Heggemann, Leiter des Teams Group Commercial Digital Solutions, sagte: "Was BLUE BOX einzigartig macht, ist ein minimaler digitaler Footprint und eine sichere Verbindung zu Prozessdaten, die ohne zusätzliche Hardware erfasst werden können. In Kombination mit unserem Know-how in der Pumpenherstellung und -wartung führt dieses hochmoderne Datenanalysetool zu nachhaltigen Verbesserungen und Kostensenkungen."

*Das Kerngeschäft von Sulzer umfasst Flow Control und Applikatoren. Wir sind auf Pumpen, Services für rotierende Maschinen sowie auf Trenn-, Misch- und Applikationstechnologien spezialisiert. Unsere Kunden können sich auf ein Netz von über 180 Produktions- und Servicestandorten auf der ganzen Welt verlassen. Sulzer wurde 1834 gegründet und hat seinen Hauptsitz in Winterthur, Schweiz. 2017 erzielte das Unternehmen mit rund 14'700 Mitarbeitenden einen Umsatz von rund CHF 3 Milliarden. Unsere Aktien werden an der SIX Swiss Exchange gehandelt (SIX: SUN). [www.sulzer.com](http://www.sulzer.com)*

### **Rückfragen:**

*Investor Relations: Christoph Ladner, Head of Investor Relations*

*Telefon +41 52 262 30 22, [christoph.ladner@sulzer.com](mailto:christoph.ladner@sulzer.com)*

*Media Relations: Rainer Weihofen, Media Spokesperson*

*Telefon +41 52 262 36 09, Mobil +41 79 653 86 85, [rainer.weihofen@sulzer.com](mailto:rainer.weihofen@sulzer.com)*

*Dieses Dokument kann zukunftsbezogene Aussagen enthalten, die Risiken und Unsicherheiten beinhalten, wie zum Beispiel Voraussagen von finanziellen Entwicklungen, Marktentwicklungen oder Leistungsentwicklungen von Produkten und Lösungen. Diese zukunftsbezogenen Aussagen können sich ändern, und die effektiven Ergebnisse oder Leistungen können aufgrund bekannter oder unbekannter Risiken oder verschiedener anderer Faktoren erheblich von den in diesem Dokument gemachten Aussagen abweichen.*